

# LE MICRO-EXPO

le 1<sup>er</sup> hebdomadaire des programmes informatiques

# MICRO-EXPO!

Micro-expo s'est tenu pour la dixième fois au Palais des Congrès à Paris et, cette année, Micro-Expo justifiait amplement son nom: pour être micro, c'était vraiment micro.

Pette leçon d'histoire à l'occasion de notre Micro-Expo et le Scob de premiers se tenant à peu près aux mêmes dates. Le Scob inauguraient son salon printanier et les exposants d'avaient pu ou se décider à venir. Les allées de Micro-Expo étaient enses restées désespérément désertes ou presque.

Pette leçon de logique les deux manifestations de cette année devaient rôtcher au moins un nombre égal de visiteurs: presque presque l'égal.

Pette leçon d'architecture le sud-est français est constitué de deux allées à double circulation: la salle des congrès paiement dite "Pette leçon de schéma" créant l'axe froide au souvenir du Top de l'an dernier, nombre d'exposants avaient préféré venir cette année.

Le confort était pourtant plus que chaudi, et tout le monde semblait se connaître et s'interpeller dans les allées. Moins de nouveautés que sur le Consumer Electronics Show de Las Vegas et que, contrairement, le prochain Scob mais malgré tout, des exclusivités qui ne faisaient pas manquer, nous allons y revenir.

qui commencent à voir le jour, ainsi à être un nom en pleine, certes les ordinateurs européens, les périphériques, les logiciels, les logiciels, les logiciels (encore peu connus jusqu'à ce jour, et en tout cas pas par ses représentants, mais demandés à quelle vitesse venant un mètre sur le stand des PTT pour vous en persuader), et une nouvelle branche est même apparue: le PERSPECTIVE. Stéphane Carrière, de la rigie à calculique, en est une digne étudiante et un fervent défenseur, et d'ailleurs, Carrière c'est vous.

grande table. Mais interface programmation pour joystick, un port série compatible avec le VHS, des cartes, une R232 et des cartes, mais nous avons pu taper dessus quelque peu.



▲ Vu de face le grand frère

### CANARD-EXPO

Côté presse, tout le beau fringait présent, sans pour autant se mélangier. Nous avons croisé à maintes reprises les représentants de certains journaux concurrents sans paraître les voir, et c'était réciproque, alors que d'autres venaient lire l'hebdomadaire sur notre stand bien rangé (pour prendre ou donner des leçons selon leur humeur).

### HHHEBDO-EXPO

Première exposition publique du secteur informatique d'été, organisée par la tradition, était un prototype ne correspondant en rien au modèle d'été, qui sera opérationnel en Mars.

### STRATOS-EXPO

Le Stratos, célèbre par sa facilité d'installer et de ne pas exister en même temps, était là. Certes, la ROM n'était pas



▲ Le STRATOS vu de derrière. Il manque quelques pièces

▲ La connectique pour cartes

**SQUALE-EXPO**

Appolo 7 tenait un stand sur lequel étaient exposés plusieurs Squales dans les ports cartouches desquels un petit plantain était glissé un couvercle, ce que expliquait qu'il s'agissait de plantes heureuses, même, nous les avons vu un peu avant, et cela nous a permis de constater que les logiciels proposés en cartouche n'étaient autres que ceux que l'on trouve dans les magasins de papier. Les logiciels proposés en cartouche n'étaient autres que ceux que l'on trouve dans les magasins de papier. Les logiciels proposés en cartouche n'étaient autres que ceux que l'on trouve dans les magasins de papier.

### LANSAY-EXPO

Tous les appareils disponibles en France (4) étaient sur le stand. Pas de logiciels, pas de périphériques, seule la documentation livrée avec l'appareil était visible. Un stand assez vide.

### TELETEL-EXPO

Une hotesse du stand de Teletel a passé quatre jours à espérer que les gens qui se servaient des services de Teletel soient intéressés par les offres de Teletel. Elle a passé quatre jours à espérer que les gens qui se servaient des services de Teletel soient intéressés par les offres de Teletel. Elle a passé quatre jours à espérer que les gens qui se servaient des services de Teletel soient intéressés par les offres de Teletel.

étaient en duel avec quelque 1000 unités qui lui se demandent ce qu'il avait fait dans cette galerie. Pas de nouveautés révolutionnaires, pas de bases de prix drastiques, pas de logiciels marquants, pas de logiciels marquants, pas de logiciels marquants. Micro-Expo ne deviendra pas Micro-Expo.

### ALICE FAIT DES EFFORTS

Elle MIRA Datasystèmes aussi, puisque avec l'achat de son produit on lui a consacré à l'architecture interne de l'Allice 32 et 90. Très complet, cet ouvrage



Les Attributs de l'Allice 32 et 90

### TRAMIEL-EXPO

Zéphère, mon pote n'est pas là. Sur le stand Alan, toute information, nulle photo, nul bruit à propos de la nouvelle gamme 13 32 bits. Deux, deux monologues d'Alan 900 XL, et des démonstrations de la nouvelle gamme étaient passés à la comptabilité des dépenses. D'ailleurs, plus d'explication sur ce qui s'est passé. Il n'y avait rien à voir. Alan 525 ST Interchangeur à Las Vegas était incomplet, l'absence de manuel des ports d'extension, et une gamme de systèmes d'exploitation (de Gemini) d'un non abordable. Et puis, malgré les heures colossales du 500 et du 800 XL, le premier ne s'est pas vendu, et le second n'est que le mode de prévision de vente. Il n'y avait rien à voir. Alan 525 ST Interchangeur à Las Vegas était incomplet, l'absence de manuel des ports d'extension, et une gamme de systèmes d'exploitation (de Gemini) d'un non abordable. Et puis, malgré les heures colossales du 500 et du 800 XL, le premier ne s'est pas vendu, et le second n'est que le mode de prévision de vente.



MARTEL/MACARTY

Ce tableau ne pourra d'entrée de la ROM, décrit en détail les entrées-sorties et notamment la ROM, et explique de son, tout de même les instructions du SEEC. L'absence d'informations sur la haute résolution se justifie par l'absence de norme de haute résolution sur cette machine. Tout est expliqué, plus de 60 francs, l'autre de dire qu'il vaut mieux de 100 balles. Et une couverture de Motobac de ne se refait plus.

### DU COTE DES SYSTÈMES

Il y avait peu de gros systèmes exposés. Quelques Victor se

### TENDANCE-EXPO

La micro-informatique donne lieu à plusieurs sous-sections.

UN MSX FRANCAIS ! Voir le Philips VG 8000 de la page 9.

DEULIGNEURS Les tentatives sont à la page 10.

FORMATION A L'ASSEMBLEUR Le prof et l'enseignant devaient se attendre à la page 19.

S/STOING, S/STOING ! Cette semaine, les petits Mickey sont d'ORDI. Voir page 17.

BIDOUILLE GRENUILLE Ou comment installer, planter, modifier, installer, qualifier, déqualifier et grenouiller avec la logique du monde entier. Mais dans le logiciel, ou mieux ? Ou moins ? Ou plus ? Voir page 8.

C'est nouveau, ça vient de sortir ! L'actualité de la micro-informatique. Lire page 9, 10.

CONCOURS PERMANENTS Votre programme, non content de vous rapporter 1.800 francs par copie publiée, peut vous rapporter 20.000 francs chaque mois ou un voyage en Californie par deux checks trimestriels. Règlement au page intérieure.

**DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR : AMSTRAD, APPEE IIe et IIc, ATARI 800 XL, CANON X-07, CASIO FX 702-P, COMMODORE 64 ET TIC 20, EXELVISION EX100, HECTOR HR, MSX et compatibles, ORIC 1 ET ATMOS, SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM, TANDY TRS 80, TEXAS TI-99/4A, THOMSON T07, T07/70, ET M05.**



Vous êtes une nouvelle fois sollicité pour protéger le terre des envahisseurs, serez-vous à la hauteur de votre mission ???

Philippe DUCHEN



```

0 REN #####
1 REN #####
2 REN #####
3 REN #####
4 REN #####
5 REN #####
6 REN #####
7 REN #####
8 REN #####
9 REN #####
10 REN #####
11 REN #####
12 REN #####
13 REN #####
14 REN #####
15 REN #####
16 REN #####
17 REN #####
18 REN #####
19 REN #####
20 REN #####
21 REN #####
22 REN #####
23 REN #####
24 REN #####
25 REN #####
26 REN #####
27 REN #####
28 REN #####
29 REN #####
30 REN #####
31 REN #####
32 REN #####
33 REN #####
34 REN #####
35 REN #####
36 REN #####
37 REN #####
38 REN #####
39 REN #####
40 REN #####
41 REN #####
42 REN #####
43 REN #####
44 REN #####
45 REN #####
46 REN #####
47 REN #####
48 REN #####
49 REN #####
50 REN #####
51 REN #####
52 REN #####
53 REN #####
54 REN #####
55 REN #####
56 REN #####
57 REN #####
58 REN #####
59 REN #####
60 REN #####
61 REN #####
62 REN #####
63 REN #####
64 REN #####
65 REN #####
66 REN #####
67 REN #####
68 REN #####
69 REN #####
70 REN #####
71 REN #####
72 REN #####
73 REN #####
74 REN #####
75 REN #####
76 REN #####
77 REN #####
78 REN #####
79 REN #####
80 REN #####
81 REN #####
82 REN #####
83 REN #####
84 REN #####
85 REN #####
86 REN #####
87 REN #####
88 REN #####
89 REN #####
90 REN #####
91 REN #####
92 REN #####
93 REN #####
94 REN #####
95 REN #####
96 REN #####
97 REN #####
98 REN #####
99 REN #####
100 REN #####
101 REN #####
102 REN #####
103 REN #####
104 REN #####
105 REN #####
106 REN #####
107 REN #####
108 REN #####
109 REN #####
110 REN #####
111 REN #####
112 REN #####
113 REN #####
114 REN #####
115 REN #####
116 REN #####
117 REN #####
118 REN #####
119 REN #####
120 REN #####
121 REN #####
122 REN #####
123 REN #####
124 REN #####
125 REN #####
126 REN #####
127 REN #####
128 REN #####
129 REN #####
130 REN #####
131 REN #####
132 REN #####
133 REN #####
134 REN #####
135 REN #####
136 REN #####
137 REN #####
138 REN #####
139 REN #####
140 REN #####
141 REN #####
142 REN #####
143 REN #####
144 REN #####
145 REN #####
146 REN #####
147 REN #####
148 REN #####
149 REN #####
150 REN #####
151 REN #####
152 REN #####
153 REN #####
154 REN #####
155 REN #####
156 REN #####
157 REN #####
158 REN #####
159 REN #####
160 REN #####
161 REN #####
162 REN #####
163 REN #####
164 REN #####
165 REN #####
166 REN #####
167 REN #####
168 REN #####
169 REN #####
170 REN #####
171 REN #####
172 REN #####
173 REN #####
174 REN #####
175 REN #####
176 REN #####
177 REN #####
178 REN #####
179 REN #####
180 REN #####
181 REN #####
182 REN #####
183 REN #####
184 REN #####
185 REN #####
186 REN #####
187 REN #####
188 REN #####
189 REN #####
190 REN #####
191 REN #####
192 REN #####
193 REN #####
194 REN #####
195 REN #####
196 REN #####
197 REN #####
198 REN #####
199 REN #####
200 REN #####

```

```

010 0000 10 00
020 0000 10 00
030 0000 10 00
040 0000 10 00
050 0000 10 00
060 0000 10 00
070 0000 10 00
080 0000 10 00
090 0000 10 00
100 0000 10 00
110 0000 10 00
120 0000 10 00
130 0000 10 00
140 0000 10 00
150 0000 10 00
160 0000 10 00
170 0000 10 00
180 0000 10 00
190 0000 10 00
200 0000 10 00

```

```

010 0000 10 00
020 0000 10 00
030 0000 10 00
040 0000 10 00
050 0000 10 00
060 0000 10 00
070 0000 10 00
080 0000 10 00
090 0000 10 00
100 0000 10 00
110 0000 10 00
120 0000 10 00
130 0000 10 00
140 0000 10 00
150 0000 10 00
160 0000 10 00
170 0000 10 00
180 0000 10 00
190 0000 10 00
200 0000 10 00

```

```

010 0000 10 00
020 0000 10 00
030 0000 10 00
040 0000 10 00
050 0000 10 00
060 0000 10 00
070 0000 10 00
080 0000 10 00
090 0000 10 00
100 0000 10 00
110 0000 10 00
120 0000 10 00
130 0000 10 00
140 0000 10 00
150 0000 10 00
160 0000 10 00
170 0000 10 00
180 0000 10 00
190 0000 10 00
200 0000 10 00

```

## CHATEAU FORT

Vivez intensément cette aventure médiévale dans le peau d'un preux et noble chevalier.

Mode d'emploi

Ce programme utilise les caractères spéciaux :

Voici le moyen de les obtenir :

Faire DEFEND 10 puis appuyer sur les touches 0 à 9.

Exemple : COULEUR 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10

Exemple : COULEUR 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10

Exemple : COULEUR 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10

Exemple : COULEUR 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10

Exemple : COULEUR 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10

Exemple : COULEUR 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10

Exemple : COULEUR 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10

Exemple : COULEUR 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10

Exemple : COULEUR 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10

Exemple : COULEUR 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10

Exemple : COULEUR 10 0 10 10 10 10 10 10 10 10

littéraires dans tout le jeu. Passage à la dixième étape au bout d'un certain temps.

Deuxième étape :

Vous devez gagner des points en tuant le plus possible de rats.

Troisième étape :

Vous devez retrouver le nom de la bibliothèque pour l'inflorant dans le 6<sup>e</sup> étage.

Le DUEL :

Vous devez retrouver le nom de la bibliothèque pour l'inflorant dans le 6<sup>e</sup> étage.

Le DUEL :

Vous devez retrouver le nom de la bibliothèque pour l'inflorant dans le 6<sup>e</sup> étage.

Le DUEL :

Vous devez retrouver le nom de la bibliothèque pour l'inflorant dans le 6<sup>e</sup> étage.

Le DUEL :

Vous devez retrouver le nom de la bibliothèque pour l'inflorant dans le 6<sup>e</sup> étage.

Le DUEL :

Vous devez retrouver le nom de la bibliothèque pour l'inflorant dans le 6<sup>e</sup> étage.

Le DUEL :

littéraires dans tout le jeu. Passage à la dixième étape au bout d'un certain temps.

Deuxième étape :

Vous devez gagner des points en tuant le plus possible de rats.

Troisième étape :

Vous devez retrouver le nom de la bibliothèque pour l'inflorant dans le 6<sup>e</sup> étage.

Le DUEL :

Vous devez retrouver le nom de la bibliothèque pour l'inflorant dans le 6<sup>e</sup> étage.

Le DUEL :

Vous devez retrouver le nom de la bibliothèque pour l'inflorant dans le 6<sup>e</sup> étage.

Le DUEL :

Vous devez retrouver le nom de la bibliothèque pour l'inflorant dans le 6<sup>e</sup> étage.

Le DUEL :

Vous devez retrouver le nom de la bibliothèque pour l'inflorant dans le 6<sup>e</sup> étage.

Le DUEL :

Vous devez retrouver le nom de la bibliothèque pour l'inflorant dans le 6<sup>e</sup> étage.

Le DUEL :

```

010 0000 10 00
020 0000 10 00
030 0000 10 00
040 0000 10 00
050 0000 10 00
060 0000 10 00
070 0000 10 00
080 0000 10 00
090 0000 10 00
100 0000 10 00
110 0000 10 00
120 0000 10 00
130 0000 10 00
140 0000 10 00
150 0000 10 00
160 0000 10 00
170 0000 10 00
180 0000 10 00
190 0000 10 00
200 0000 10 00

```

```

010 0000 10 00
020 0000 10 00
030 0000 10 00
040 0000 10 00
050 0000 10 00
060 0000 10 00
070 0000 10 00
080 0000 10 00
090 0000 10 00
100 0000 10 00
110 0000 10 00
120 0000 10 00
130 0000 10 00
140 0000 10 00
150 0000 10 00
160 0000 10 00
170 0000 10 00
180 0000 10 00
190 0000 10 00
200 0000 10 00

```

```

010 0000 10 00
020 0000 10 00
030 0000 10 00
040 0000 10 00
050 0000 10 00
060 0000 10 00
070 0000 10 00
080 0000 10 00
090 0000 10 00
100 0000 10 00
110 0000 10 00
120 0000 10 00
130 0000 10 00
140 0000 10 00
150 0000 10 00
160 0000 10 00
170 0000 10 00
180 0000 10 00
190 0000 10 00
200 0000 10 00

```



# MPRIM'TEXTE

# COMMODORE 64



Voici un utilitaire avec lequel mettre à jour sa correspondance devient un plaisir (ou presque). Vous pourrez créer et modifier des textes, les sauvegarder sur cassette ou disquette et même les imprimer.



Hervé CAIRE

```

1000 PRINT "PRIM' TEXTE"
1010 PRINT "-----"
1020 PRINT " 1. SAISIR UN TEXTE A IMPRIMER"
1030 PRINT " 2. SAISIR UN TEXTE A CORRIGER"
1040 PRINT " 3. SAISIR UN TEXTE A SUPPRIMER"
1050 PRINT " 4. SAISIR UN TEXTE A AJOUTER"
1060 PRINT " 5. SAISIR UN TEXTE A DEPLACER"
1070 PRINT " 6. SAISIR UN TEXTE A INSERER"
1080 PRINT " 7. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1090 PRINT " 8. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1100 PRINT " 9. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1110 PRINT "10. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1120 PRINT "11. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1130 PRINT "12. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1140 PRINT "13. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1150 PRINT "14. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1160 PRINT "15. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1170 PRINT "16. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1180 PRINT "17. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1190 PRINT "18. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1200 PRINT "19. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1210 PRINT "20. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1220 PRINT "21. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1230 PRINT "22. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1240 PRINT "23. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1250 PRINT "24. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1260 PRINT "25. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1270 PRINT "26. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1280 PRINT "27. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1290 PRINT "28. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1300 PRINT "29. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1310 PRINT "30. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1320 PRINT "31. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1330 PRINT "32. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1340 PRINT "33. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1350 PRINT "34. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1360 PRINT "35. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1370 PRINT "36. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1380 PRINT "37. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1390 PRINT "38. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1400 PRINT "39. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1410 PRINT "40. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1420 PRINT "41. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1430 PRINT "42. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1440 PRINT "43. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1450 PRINT "44. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1460 PRINT "45. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1470 PRINT "46. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1480 PRINT "47. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1490 PRINT "48. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1500 PRINT "49. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1510 PRINT "50. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1520 PRINT "51. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1530 PRINT "52. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1540 PRINT "53. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1550 PRINT "54. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1560 PRINT "55. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1570 PRINT "56. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1580 PRINT "57. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1590 PRINT "58. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1600 PRINT "59. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1610 PRINT "60. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1620 PRINT "61. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1630 PRINT "62. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1640 PRINT "63. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1650 PRINT "64. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1660 PRINT "65. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1670 PRINT "66. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1680 PRINT "67. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1690 PRINT "68. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1700 PRINT "69. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1710 PRINT "70. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1720 PRINT "71. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1730 PRINT "72. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1740 PRINT "73. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1750 PRINT "74. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1760 PRINT "75. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1770 PRINT "76. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1780 PRINT "77. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1790 PRINT "78. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1800 PRINT "79. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1810 PRINT "80. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1820 PRINT "81. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1830 PRINT "82. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1840 PRINT "83. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1850 PRINT "84. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1860 PRINT "85. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1870 PRINT "86. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1880 PRINT "87. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1890 PRINT "88. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1900 PRINT "89. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1910 PRINT "90. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1920 PRINT "91. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1930 PRINT "92. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1940 PRINT "93. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1950 PRINT "94. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1960 PRINT "95. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1970 PRINT "96. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1980 PRINT "97. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1990 PRINT "98. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
1999 PRINT "99. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"
2000 PRINT "00. SAISIR UN TEXTE A SUPPLANTER"

```

















# HIPPOJOYST

C'est japonais. C'est un des meilleurs et des plus coûteux que l'on connaît. Trois boutons de tir, une bonne prise en mains et quatre ventouses pour le coller définitivement sur la table de la salle à manger (Super pratique pour les repas !). Prise standard pour Amstrad, Atari, Commodore 64, MSX, Vic 20. Compatible avec les interfaces d'Oric et de Spectrum. Pour Apple, Thomson et Texas, Tintin: ça ne marche pas ou alors il faudra bidouiller ! Ah, au fait, c'est 100 balles...

C'est bon, c'est pas trop cher ? Envoyez vos sous après avoir rempli le bon de commande ci-joint. Le ministre du commerce extérieur du Japon vous remercie bien bas.



☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆  
Bon de commande à découper et à envoyer à SHIFF EDITIONS, 27 rue du Général Foy 75008 PARIS.

Nom \_\_\_\_\_  
Prénom \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
DATE: \_\_\_\_\_ PU=100F...F  
trouf d'envoi = +15F  
chèque joint: TOTAL = ...F

# HEBDOGICIEL SOFTWARE

## Le logiciel à sa juste valeur

Les nouvelles boîtes jaunes sont arrivées ! Six logiciels français de qualité par cassette et un prix raisonnable des produits signés SHIFF EDITIONS !

**HEBDOGICIEL SOFTWARE**  
Le programme de jeu pour Oric 1, AMSTRAD

**1. AVENTURE SUR ORIC**  
N°4

"Dook crie!" est sans nul doute un des plus beaux et rapides jeux écrits pour le Oric. Vous devez découvrir des fragments de cristal dans le laboratoire qui est en fait le mode pour tous les monstres branchés de la galaxie ! Les autres jeux sont écrits en BASIC, un outil pour ceux qui ne sont pas en BASIC mais pour 3 jeux de cartes, une carte nucléaire et "Moi sion président" qui vous transportent dans un monde futuriste (devenir l'empereur du monde). 100 francs 60 c. jeu en BASIC étendu.

**HEBDOGICIEL SOFTWARE**  
Le programme de jeu pour TEXAS INSTRUMENTS

**BASIC ETENDU**  
N°4

**HEBDOGICIEL SOFTWARE**  
Le programme de jeu pour SPECTRUM

**Atari Commodore Thomson Atari**  
N°5

Impression d'attention signé: change le cours du franc à Paris/Bruxelles et de la livre et le Royaume leur programme de cartes. jouer à un jeu de cartes amélioré, résoudre certaines d'énigmes mais tout cela pour de chercher et négocier avec eux. Si la lecture plus vous en voulez plus vous allez chercher l'éditeur. Le logiciel est "Cartes" qui est un programme pour 120 francs.

**HEBDOGICIEL SOFTWARE**  
Le programme de jeu pour MOS 5

**Atari Commodore Thomson Atari**  
N°1

Deux jeux d'énigmes ou vous serez en campagne pour aller à la recherche d'un micro de course microprocesseur à 8 bits. Le jeu est "Mozart" et le logiciel est "Mozart" qui est un programme pour 120 francs.

**HEBDOGICIEL SOFTWARE**  
Le programme de jeu pour MOS 5

**Atari Commodore Thomson Atari**  
N°1

Deux jeux d'énigmes et vous serez en campagne pour aller à la recherche d'un micro de course microprocesseur à 8 bits. Le jeu est "Mozart" et le logiciel est "Mozart" qui est un programme pour 120 francs.

**HEBDOGICIEL SOFTWARE**  
Le programme de jeu pour ZX 01

**Atari Commodore Thomson Atari**  
N°1

Deux jeux d'énigmes et vous serez en campagne pour aller à la recherche d'un micro de course microprocesseur à 8 bits. Le jeu est "Mozart" et le logiciel est "Mozart" qui est un programme pour 120 francs.

**HEBDOGICIEL SOFTWARE**  
Le programme de jeu pour Oric 1, AMSTRAD

**Atari Commodore Thomson Atari**  
N°5

Deux jeux d'énigmes et vous serez en campagne pour aller à la recherche d'un micro de course microprocesseur à 8 bits. Le jeu est "Mozart" et le logiciel est "Mozart" qui est un programme pour 120 francs.

**HEBDOGICIEL SOFTWARE**  
Le programme de jeu pour Oric 1, AMSTRAD

**Atari Commodore Thomson Atari**  
N°5

Deux jeux d'énigmes et vous serez en campagne pour aller à la recherche d'un micro de course microprocesseur à 8 bits. Le jeu est "Mozart" et le logiciel est "Mozart" qui est un programme pour 120 francs.

Des jeux, de l'électronique et du plaisir, voilà de quoi satisfaire les élections dans votre MOS et quand en plus ces jeux sont écrits par des auteurs et développeurs qualifiés, nous sommes prêts à offrir de l'argent de poche de 1000 F. Dès que l'envie vous prendra insupportable parlez pour l'adresse Prof. (MOS) ou téléphonez vous-même à l'adresse ci-dessus. Vous serez vous en vacances les plus vite revu de vos MOS... en France ou en jeu !

\*\*\*\*\*

**BON DE COMMANDE A REMPLIR ET ENVOYER A SHIFF EDITIONS, 27 rue du Général Foy 75008 PARIS.**

Nom/Prénom \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
Date \_\_\_\_\_  
PU=100F...F  
trouf d'envoi = +15F  
chèque joint: TOTAL = ...F

\*\*\*\*\*

**REPLIEMENT JOINT** \_\_\_\_\_  
DATE: \_\_\_\_\_ SIGNATURE \_\_\_\_\_

# 200X SUPER-CONCOURS PERMANENTS

20 000 francs de prix au MEILLEUR LOGICIEL du MOIS et un VOYAGE pour 2 personnes en CALIFORNIE, au meilleur logiciel du TRIMESTRE.

Un concours de plaisir dans cette formule, pourquoi nous exposons de la sorte quelque chose de différent: nous organisons un concours permanent tous les mois et tous les trimestres! Et avec des prix dignes des programmes que vous allez nous envoyer! De plus, se seront les lecteurs eux-mêmes qui voteront pour leurs programmes préférés sur la grille récapitulative mensuelle. Pas de jury pas de décisions arbitraires. HEBDOGICIEL n'interviendra que dans le choix des programmes qui seront les gagnants ORIGINAUX et FRANÇAIS. Si votre programme n'est pas en français nous vous en nous spécialisés vous devez comment l'améliorer pour un mois, nous le proposer à nouveau.

Pour participer, il vous suffit de nous envoyer vos programmes accompagnés du bon de participation ainsi que toutes les explications nécessaires à l'utilisation de ce programme. Bonne chance!

Règlement

ART 1. HEBDOGICIEL organise un concours original et trimestriel un concours doté de plus récompensant le meilleur logiciel du mois et du trimestre.

ART 2. Ce concours est ouvert à tout auteur de logiciel quel que soit le matériel sur lequel il est réalisé. L'envoi d'un logiciel en KIT ou disquette accompagnée d'un bon de participation accompagné dans HEBDOGICIEL, constitue la candidature.

ART 3. La rédaction d'HEBDOGICIEL se réserve le droit de sélectionner sur la base de la qualité et de l'originalité les logiciels qui sont publiés dans le journal.

ART 4. Ce sont les lecteurs qui par leur vote déterminent les meilleurs logiciels mensuels et trimestriels.

ART 5. La liste finale pour le concours mensuel sera tirée du plus tard un mois après la clôture du concours mensuel.

ART 6. Le prix alloué pour le concours trimestriel sera remis au plus tard un mois après la clôture du concours trimestriel.

ART 7. Le présent règlement a été déposé chez Marie-Jeanne la 1 rue des Halles 75001 PARIS.

ART 8. HEBDOGICIEL se réserve le droit d'intervenir à tout moment: le présent concours en amant les lecteurs un mois avant.

ART 9. La participation au concours entraîne l'acceptation par les concurrents du présent règlement.

HEBDOGICIEL: 27 rue du Général Foy 75008 PARIS.

Seul détenteur gagnant le programme qui aura obtenu le plus fort pourcentage de vote par rapport à la totalité des programmes reçus pour un même ordinateur.

Ainsi, peu de favoritisme pour les ordinateurs plus puissants ou très diffusés.

**BON DE PARTICIPATION**

Nom \_\_\_\_\_  
Prénom \_\_\_\_\_  
Age \_\_\_\_\_ Profession \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
N° téléphone \_\_\_\_\_  
Nom du programme \_\_\_\_\_  
Nom du matériel utilisé \_\_\_\_\_

Je déclare être l'auteur de ce programme qui est en ma possession et que j'ai copié d'un programme existant. Ce programme n'est ma propriété et j'autorise HEBDOGICIEL, à le publier. La rémunération pour les droits publiés est de 1000 francs par page du programme et d'autant par une page éditée sans rémunération au prorata de la surface occupée.

Signature obligatoire (lograppé des parents pour les mineurs)

Le programme doit être expédié sur support magnétique (cassette ou disquette) accompagné d'un descriptif détaillé du matériel utilisé, d'une notice d'utilisation du logiciel. Les supports de programme publiés sont conservés, numérotés dans un tel ou dans une copie.



# ASIO

MICRO-ORDINATEURS

GRAND CONCOURS 1985

TERMINALES C&E

**FX 730 P MICRO-ORDINATEUR SCIENTIFIQUE MEMOIRE MORCELLEE, 4 KIO x 8 MO** FX 730 P x 20 000

- Calculatrice scientifique avec fonctions mathématiques complètes
- Ordinateur programmable en BASIC, entrée sans restrictions programmation
- Mémoire à accès aléatoire sur deux cartes 4 Kio x 8 MO et 8 MO
- Le FX 730 P est "base" (possède une carte ROM de 6 K)
- Et peut accueillir 11 autres cartes cartes de 8 K, 16 K, 32 K, 64 K
- Le FX 730 P est "base" (possède une mémoire RAM de 20 K)
- Et peut accueillir 11 autres cartes cartes de 8 K, 16 K, 32 K, 64 K
- Une mémoire à accès aléatoire sur deux cartes 4 Kio x 8 MO et 8 MO
- Le FX 730 P est "base" (possède une mémoire RAM de 20 K)
- Et peut accueillir 11 autres cartes cartes de 8 K, 16 K, 32 K, 64 K
- Une mémoire à accès aléatoire sur deux cartes 4 Kio x 8 MO et 8 MO
- Le FX 730 P est "base" (possède une mémoire RAM de 20 K)
- Et peut accueillir 11 autres cartes cartes de 8 K, 16 K, 32 K, 64 K

ASIO: 110000 N°1000  
Centre de programmation - 75008 PARIS  
ASIO: 110000 N°1000  
Centre de programmation - 75008 PARIS









# PUBLICITE



Hé oui, de la publicité dans HebdoGiciel, nous rentrons dans le rang? Vous rigolez ou quoi? Les annonceurs que vous voyez là, ici, dessous se sont engagés à faire 5 % de remise aux abonnés de l'hebdo sur TOUT le magasin, y compris sur les ordinateurs, les fournitures et les périphériques. C'est pas de la bonne publicité, ça, Madame?

## S.A. LHOMME

NOMBREUSES MARQUES DISPONIBLES LOGICIELS, LIVRES

CONSEILS EN INFORMATIQUE INITIATION A L'INFORMATIQUE POUR LES ADHERENTS DE LA CASE MICROCLUB

TOUTE LA MICRO CHEZ S.A. LHOMME

5, rue Fainfrelin 16000 Angoulême (45) 95.97.37.

## VIDEO TROC

VENTE - ECHANGE - DÉPÔT DE TOUT MATÉRIEL VIDÉO ET MICRO-INFORMATIQUE - LOCATION DE JEUX

**NOS PRIX NEUFS !**

COMMODORE 40 + 1 ans 2400 F    LECTEUR DOGGUETTE + 1 an 2000 F  
AGNITEUR COCLAR 1400 F    Module Epson 1400 F  
4040 avec LE SECAR 1700 F    NUCLEONIC 10 2000 F  
JUGUETTE V-SIDE 4 (3.5) 1400 F    Imprimante BRQ1010S  
ANALOG 40    2 ans 2000 F  
+ imprimante couleur 4400 F    Juguette QUICKSHOT 0 1000 F  
+ 2 ans de maintenance 2900 F    SPEC 120 4 1000 F  
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI DE 10 H A 19 H 00  
LE LUNDI : DE 14 H A 19 H  
89 bis, rue de Charonne 75017 PARIS  
tel. 342.35 51  
metro: gare de Lyon, Laënn Rivoli

**ABONNES,** si vous avez un problème avec une de ces boutiques, vous savez à qui vous adresser? Je ne vous fais pas de dessin?

**ANNONCEURS,** vous avez envie de vous lancer dans l'aventure? Vous êtes prêts à consentir 5 % de remise sur toute votre boutique pour la voir envahie de programmeurs pour la voir? Ecrivez-nous, nous vous ferons payer très cher le centimètre carré de publicité!

## MICROPOLIS

- THOMSON-M05-T07.70
- POINT CONSEIL TIFY
- MSX, YAMAHA, SANYO, AMSTRAD
- LIBRAIRIE

**SINCLAIR ORIC**

25, rue Paul de Montaigne  
10600 TROYES  
Tel. (26) 73 24 40  
Présent à l'exposition informatique SIMABE (Jvd de Belgique, TROYES)

## VIDÉO 107 INFORMATIQUE

PLACE DES FÊTES  
75019 PARIS

QL SINCLAIR DISPONIBLE  
COMMODORE, ORIC, AMSTRAD  
EXELVISION

Tél. : 201.46.09

## BIMP

LA MICRO INFORMATIQUE A LYON

20, rue SERVANT 69003 Lyon  
tél. : (7) 860.94.27

LE SPECIALISTE DES LOGICIELS  
APPLE ET THOMSON M05 & T07

un SPECIALISTE, c'est PLUS SÛR et...  
... c'est toujours MOINS CHER !

## MICROMETZ

micro-informatique pour tous

ordinateurs personnels & professionnels

compatibles : Zenith - Toshiba  
19, r. de la Fontaine    Place de la République (87) 75 32 88  
57000 METZ

## L'EXPERIENCE MICROPUS

La Maison de l'Informatique

• MICRO-ORDINATEURS PERSONNELS :

- ORIC
- SINCLAIR
- THOMSON
- COMMODORE
- LAZER
- CANON
- ALICE
- ELECTRON
- MSX
- AMSTRAD
- EXEL 88
- DRAGON

Nous disposons de la plus récente des occurences et périphériques associés à nos marques et ceci durant toute l'année.

• COURS DE FORMATION

15 cours GAMBETTA  
34000 MONTPELLIER  
(67) 92.58.83

Ne cherchez plus votre ordinateur !

il vous attend à la micro-boutique **ECONOMIAISON**

La maison de l'ordinateur familial  
3, rue Paul Beauvion  
(place de la cathédrale)  
T. - 57000 METZ  
Tel. (8) 775.41.56

grand choix de logiciels  
livrés séparément  
nos PRIX + SERVICE COMPRIS

## A.M.I.R.

Automatismes - Micro Informatique Rouennaise

• L'INFORMATIQUE A TOUTS LES NIVEAUX

- AMSTRAD
- COMMODORE 64
- ELECTRON
- EXELVISION
- MSX
- T07.70
- MSX
- SPECTRUM
- Z801
- SANYO 550 et 555
- ORIC / AT 303

• PLUS DE 600 LOGICIELS POUR LES MICROS  
• Création de logiciels personnalisés pour PME/PMI  
• Formation, mise en œuvre, service après-vente

AMIR c'est aussi les logiciels utilitaires et les jeux pour ATMOS : EGITEX, AMFICHE, KIT FUNCTION, et bien sûr APIS, STAREX, LE PRINCE KHARNA.

50, rue de Fontenelle 76000 ROUEN  
Tél. (33) 88-58-84

## VISMO

Vente informatique service micro ordinateurs

ORIC, SINCLAIR, AMSTRAD  
Moniteurs couleur et N/B.

Tous périphériques

ASSEMBLEUR MONAMS  
Recommandé par HebdoGiciel

84, bd Beaumarchais 75011 PARIS  
12, bd de Reuilly 75012 PARIS  
338.60.00

## LES BOUTIQUES DES BRANCHES CÂBLÉS

## ELECTRON

TOUS LES LOGICIELS FROM USA  
pour ATARI, CMB 64, APPLE,  
COLECO.

117 avenue de Villiers 75017 PARIS  
706.177  
163 avenue du Maine 75014 PARIS  
541.61.63



# JARDIN DU LUXEMBOURG













# INDIANA

# THOMSON T07, T07 70, MO5.

Découvrez les aventures de ce sympathique héros sorti loin d'être ternes... La preuve !

Mode d'emploi

Commencez la seconde partie par SAVE "INDIANA". Tous les temps sortent du programme, toutefois sachez que vous obtenez votre aventure dans les 3 directions, à l'aide de la méthode d'écriture que d'habitude.  
Pour obtenir une action, approchez-vous près de l'objet ou de l'objet à appeler par Action (Objet).  
Le héros ne peut découvrir, il faut donc pas de revenir à votre point de départ.

J. Philippe EIMER



A suivre: En fonction de la longueur de nos aventures, nous publierons nos programmes en deux fois.

```

10 *****
11 * INDIANA sur T07 * extension 104 *
12 *****
13 * A Jean Philippe et Laurent EIMER *
14 * Vous obtenez votre aventure dans les 3 directions, à l'aide de la
15 * méthode d'écriture que d'habitude.
16 * Pour obtenir une action, approchez-vous près de l'objet ou de
17 * l'objet à appeler par Action (Objet).
18 * Le héros ne peut découvrir, il faut donc pas de revenir à votre
19 * point de départ.
20 *****
21 *****
22 *****
23 *****
24 *****
25 *****
26 *****
27 *****
28 *****
29 *****
30 *****
31 *****
32 *****
33 *****
34 *****
35 *****
36 *****
37 *****
38 *****
39 *****
40 *****
41 *****
42 *****
43 *****
44 *****
45 *****
46 *****
47 *****
48 *****
49 *****
50 *****
51 *****
52 *****
53 *****
54 *****
55 *****
56 *****
57 *****
58 *****
59 *****
60 *****
61 *****
62 *****
63 *****
64 *****
65 *****
66 *****
67 *****
68 *****
69 *****
70 *****
71 *****
72 *****
73 *****
74 *****
75 *****
76 *****
77 *****
78 *****
79 *****
80 *****
81 *****
82 *****
83 *****
84 *****
85 *****
86 *****
87 *****
88 *****
89 *****
90 *****
91 *****
92 *****
93 *****
94 *****
95 *****
96 *****
97 *****
98 *****
99 *****
100 *****

```

```

200 *****
201 *****
202 *****
203 *****
204 *****
205 *****
206 *****
207 *****
208 *****
209 *****
210 *****
211 *****
212 *****
213 *****
214 *****
215 *****
216 *****
217 *****
218 *****
219 *****
220 *****
221 *****
222 *****
223 *****
224 *****
225 *****
226 *****
227 *****
228 *****
229 *****
230 *****
231 *****
232 *****
233 *****
234 *****
235 *****
236 *****
237 *****
238 *****
239 *****
240 *****
241 *****
242 *****
243 *****
244 *****
245 *****
246 *****
247 *****
248 *****
249 *****
250 *****
251 *****
252 *****
253 *****
254 *****
255 *****
256 *****
257 *****
258 *****
259 *****
260 *****
261 *****
262 *****
263 *****
264 *****
265 *****
266 *****
267 *****
268 *****
269 *****
270 *****
271 *****
272 *****
273 *****
274 *****
275 *****
276 *****
277 *****
278 *****
279 *****
280 *****
281 *****
282 *****
283 *****
284 *****
285 *****
286 *****
287 *****
288 *****
289 *****
290 *****
291 *****
292 *****
293 *****
294 *****
295 *****
296 *****
297 *****
298 *****
299 *****
300 *****
301 *****
302 *****
303 *****
304 *****
305 *****
306 *****
307 *****
308 *****
309 *****
310 *****
311 *****
312 *****
313 *****
314 *****
315 *****
316 *****
317 *****
318 *****
319 *****
320 *****
321 *****
322 *****
323 *****
324 *****
325 *****
326 *****
327 *****
328 *****
329 *****
330 *****
331 *****
332 *****
333 *****
334 *****
335 *****
336 *****
337 *****
338 *****
339 *****
340 *****
341 *****
342 *****
343 *****
344 *****
345 *****
346 *****
347 *****
348 *****
349 *****
350 *****
351 *****
352 *****
353 *****
354 *****
355 *****
356 *****
357 *****
358 *****
359 *****
360 *****
361 *****
362 *****
363 *****
364 *****
365 *****
366 *****
367 *****
368 *****
369 *****
370 *****
371 *****
372 *****
373 *****
374 *****
375 *****
376 *****
377 *****
378 *****
379 *****
380 *****
381 *****
382 *****
383 *****
384 *****
385 *****
386 *****
387 *****
388 *****
389 *****
390 *****
391 *****
392 *****
393 *****
394 *****
395 *****
396 *****
397 *****
398 *****
399 *****
400 *****
401 *****
402 *****
403 *****
404 *****
405 *****
406 *****
407 *****
408 *****
409 *****
410 *****
411 *****
412 *****
413 *****
414 *****
415 *****
416 *****
417 *****
418 *****
419 *****
420 *****
421 *****
422 *****
423 *****
424 *****
425 *****
426 *****
427 *****
428 *****
429 *****
430 *****
431 *****
432 *****
433 *****
434 *****
435 *****
436 *****
437 *****
438 *****
439 *****
440 *****
441 *****
442 *****
443 *****
444 *****
445 *****
446 *****
447 *****
448 *****
449 *****
450 *****
451 *****
452 *****
453 *****
454 *****
455 *****
456 *****
457 *****
458 *****
459 *****
460 *****
461 *****
462 *****
463 *****
464 *****
465 *****
466 *****
467 *****
468 *****
469 *****
470 *****
471 *****
472 *****
473 *****
474 *****
475 *****
476 *****
477 *****
478 *****
479 *****
480 *****
481 *****
482 *****
483 *****
484 *****
485 *****
486 *****
487 *****
488 *****
489 *****
490 *****
491 *****
492 *****
493 *****
494 *****
495 *****
496 *****
497 *****
498 *****
499 *****
500 *****

```

```

505 *****
506 *****
507 *****
508 *****
509 *****
510 *****
511 *****
512 *****
513 *****
514 *****
515 *****
516 *****
517 *****
518 *****
519 *****
520 *****
521 *****
522 *****
523 *****
524 *****
525 *****
526 *****
527 *****
528 *****
529 *****
530 *****
531 *****
532 *****
533 *****
534 *****
535 *****
536 *****
537 *****
538 *****
539 *****
540 *****
541 *****
542 *****
543 *****
544 *****
545 *****
546 *****
547 *****
548 *****
549 *****
550 *****
551 *****
552 *****
553 *****
554 *****
555 *****
556 *****
557 *****
558 *****
559 *****
560 *****
561 *****
562 *****
563 *****
564 *****
565 *****
566 *****
567 *****
568 *****
569 *****
570 *****
571 *****
572 *****
573 *****
574 *****
575 *****
576 *****
577 *****
578 *****
579 *****
580 *****
581 *****
582 *****
583 *****
584 *****
585 *****
586 *****
587 *****
588 *****
589 *****
590 *****
591 *****
592 *****
593 *****
594 *****
595 *****
596 *****
597 *****
598 *****
599 *****
600 *****
601 *****
602 *****
603 *****
604 *****
605 *****
606 *****
607 *****
608 *****
609 *****
610 *****
611 *****
612 *****
613 *****
614 *****
615 *****
616 *****
617 *****
618 *****
619 *****
620 *****
621 *****
622 *****
623 *****
624 *****
625 *****
626 *****
627 *****
628 *****
629 *****
630 *****
631 *****
632 *****
633 *****
634 *****
635 *****
636 *****
637 *****
638 *****
639 *****
640 *****
641 *****
642 *****
643 *****
644 *****
645 *****
646 *****
647 *****
648 *****
649 *****
650 *****
651 *****
652 *****
653 *****
654 *****
655 *****
656 *****
657 *****
658 *****
659 *****
660 *****
661 *****
662 *****
663 *****
664 *****
665 *****
666 *****
667 *****
668 *****
669 *****
670 *****
671 *****
672 *****
673 *****
674 *****
675 *****
676 *****
677 *****
678 *****
679 *****
680 *****
681 *****
682 *****
683 *****
684 *****
685 *****
686 *****
687 *****
688 *****
689 *****
690 *****
691 *****
692 *****
693 *****
694 *****
695 *****
696 *****
697 *****
698 *****
699 *****
700 *****
701 *****
702 *****
703 *****
704 *****
705 *****
706 *****
707 *****
708 *****
709 *****
710 *****
711 *****
712 *****
713 *****
714 *****
715 *****
716 *****
717 *****
718 *****
719 *****
720 *****
721 *****
722 *****
723 *****
724 *****
725 *****
726 *****
727 *****
728 *****
729 *****
730 *****
731 *****
732 *****
733 *****
734 *****
735 *****
736 *****
737 *****
738 *****
739 *****
740 *****
741 *****
742 *****
743 *****
744 *****
745 *****
746 *****
747 *****
748 *****
749 *****
750 *****
751 *****
752 *****
753 *****
754 *****
755 *****
756 *****
757 *****
758 *****
759 *****
760 *****
761 *****
762 *****
763 *****
764 *****
765 *****
766 *****
767 *****
768 *****
769 *****
770 *****
771 *****
772 *****
773 *****
774 *****
775 *****
776 *****
777 *****
778 *****
779 *****
780 *****
781 *****
782 *****
783 *****
784 *****
785 *****
786 *****
787 *****
788 *****
789 *****
790 *****
791 *****
792 *****
793 *****
794 *****
795 *****
796 *****
797 *****
798 *****
799 *****
800 *****
801 *****
802 *****
803 *****
804 *****
805 *****
806 *****
807 *****
808 *****
809 *****
810 *****
811 *****
812 *****
813 *****
814 *****
815 *****
816 *****
817 *****
818 *****
819 *****
820 *****
821 *****
822 *****
823 *****
824 *****
825 *****
826 *****
827 *****
828 *****
829 *****
830 *****
831 *****
832 *****
833 *****
834 *****
835 *****
836 *****
837 *****
838 *****
839 *****
840 *****
841 *****
842 *****
843 *****
844 *****
845 *****
846 *****
847 *****
848 *****
849 *****
850 *****
851 *****
852 *****
853 *****
854 *****
855 *****
856 *****
857 *****
858 *****
859 *****
860 *****
861 *****
862 *****
863 *****
864 *****
865 *****
866 *****
867 *****
868 *****
869 *****
870 *****
871 *****
872 *****
873 *****
874 *****
875 *****
876 *****
877 *****
878 *****
879 *****
880 *****
881 *****
882 *****
883 *****
884 *****
885 *****
886 *****
887 *****
888 *****
889 *****
890 *****
891 *****
892 *****
893 *****
894 *****
895 *****
896 *****
897 *****
898 *****
899 *****
900 *****
901 *****
902 *****
903 *****
904 *****
905 *****
906 *****
907 *****
908 *****
909 *****
910 *****
911 *****
912 *****
913 *****
914 *****
915 *****
916 *****
917 *****
918 *****
919 *****
920 *****
921 *****
922 *****
923 *****
924 *****
925 *****
926 *****
927 *****
928 *****
929 *****
930 *****
931 *****
932 *****
933 *****
934 *****
935 *****
936 *****
937 *****
938 *****
939 *****
940 *****
941 *****
942 *****
943 *****
944 *****
945 *****
946 *****
947 *****
948 *****
949 *****
950 *****
951 *****
952 *****
953 *****
954 *****
955 *****
956 *****
957 *****
958 *****
959 *****
960 *****
961 *****
962 *****
963 *****
964 *****
965 *****
966 *****
967 *****
968 *****
969 *****
970 *****
971 *****
972 *****
973 *****
974 *****
975 *****
976 *****
977 *****
978 *****
979 *****
980 *****
981 *****
982 *****
983 *****
984 *****
985 *****
986 *****
987 *****
988 *****
989 *****
990 *****
991 *****
992 *****
993 *****
994 *****
995 *****
996 *****
997 *****
998 *****
999 *****
1000 *****

```

```

1005 *****
1006 *****
1007 *****
1008 *****
1009 *****
1010 *****
1011 *****
1012 *****
1013 *****
1014 *****
1015 *****
1016 *****
1017 *****
1018 *****
1019 *****
1020 *****
1021 *****
1022 *****
1023 *****
1024 *****
1025 *****
1026 *****
1027 *****
1028 *****
1029 *****
1030 *****
1031 *****
1032 *****
1033 *****
1034 *****
1035 *****
1036 *****
1037 *****
1038 *****
1039 *****
1040 *****
1041 *****
1042 *****
1043 *****
1044 *****
1045 *****
1046 *****
1047 *****
1048 *****
1049 *****
1050 *****
1051 *****
1052 *****
1053 *****
1054 *****
1055 *****
1056 *****
1057 *****
1058 *****
1059 *****
1060 *****
1061 *****
1062 *****
1063 *****
1064 *****
1065 *****
1066 *****
1067 *****
1068 *****
1069 *****
1070 *****
1071 *****
1072 *****
1073 *****
1074 *****
1075 *****
1076 *****
1077 *****
1078 *****
1079 *****
1080 *****
1081 *****
1082 *****
1083 *****
1084 *****
1085 *****
1086 *****
1087 *****
1088 *****
1089 *****
1090 *****
1091 *****
1092 *****
1093 *****
1094 *****
1095 *****
1096 *****
1097 *****
1098 *****
1099 *****
1100 *****
1101 *****
1102 *****
1103 *****
1104 *****
1105 *****
1106 *****
1107 *****
1108 *****
1109 *****
1110 *****
1111 *****
1112 *****
1113 *****
1114 *****
1115 *****
1116 *****
1117 *****
1118 *****
1119 *****
1120 *****
1121 *****
1122 *****
1123 *****
1124 *****
1125 *****
1126 *****
1127 *****
1128 *****
1129 *****
1130 *****
1131 *****
1132 *****
1133 *****
1134 *****
1135 *****
1136 *****
1137 *****
1138 *****
1139 *****
1140 *****
1141 *****
1142 *****
1143 *****
1144 *****
1145 *****
1146 *****
1147 *****
1148 *****
1149 *****
1150 *****
1151 *****
1152 *****
1153 *****
1154 *****
1155 *****
1156 *****
1157 *****
1158 *****
1159 *****
1160 *****
1161 *****
1162 *****
1163 *****
1164 *****
1165 *****
1166 *****
1167 *****
1168 *****
1169 *****
1170 *****
1171 *****
1172 *****
1173 *****
1174 *****
1175 *****
1176 *****
1177 *****
1178 *****
1179 *****
1180 *****
1181 *****
1182 *****
1183 *****
1184 *****
1185 *****
1186 *****
1187 *****
1188 *****
1189 *****
1190 *****
1191 *****
1192 *****
1193 *****
1194 *****
1195 *****
1196 *****
1197 *****
1198 *****
1199 *****
1200 *****

```

# A SUIVRE...











